



**EHEIM**  
professional 3<sup>e</sup>

# エーハイムプロフェッショナル3<sup>e</sup>

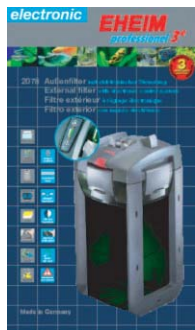
安心の  
3年間保証

## 2078/2076のご案内

世界初のマイクロプロセッサを搭載した外部式フィルター、便利な機能が満載の  
プロフェッショナル3e 2078/2076が本年12月初旬、ついに日本に上陸!!

通水後、電源を入れれば、マイクロプロセッサが自動的に状況判断するプラグインフィルターです。  
12月初旬から店頭でのデモンストレーションを予定しております。  
このデモンストレーションについては、12月初旬に改めてお知らせいたします。

### 2078 (2078330)



▲パッケージ

モーターヘッド上部写真



▲内部構成



▲全体外観

▲タッチパネル  
簡単操作で流量調節

希望小売価格¥48,000 (税込¥50,400)

エーハイムコード：2078330

#### [セット内容]



### 2076 (2076330)



▲パッケージ

モーターヘッド上部写真



▲内部構成



▲全体外観

▲タッチパネル  
簡単操作で流量調節

希望小売価格¥42,000 (税込¥44,100)

エーハイムコード：2076330

#### [セット内容]



# 仕様

エーハイムコード	2078330	2076330
最大揚程	2.6m	2.6m
定格電圧	100V (ヘルツ共用)	100V (ヘルツ共用)
消費電力	10~35W	10~35W
流量	780~1850 ℓ /h	780~1850 ℓ /h
ろ過槽	14.5 ℓ	12.5 ℓ
付属ろ材コンテナ	2 ℓ ×4個 (サブストラットプロレギュラー/ラージ、メック用) 0.6 ℓ ×1個 (プレフィルター)	2 ℓ ×3個 (サブストラットプロレギュラー/ラージ、メック用) 0.6 ℓ ×1個 (プレフィルター)
付属ろ材	プレフィルター用粗目パッド×1枚 細目パッド×1枚	プレフィルター用粗目パッド×1枚 細目パッド×1枚
ホース径	吸・排水ともに16/22mm (4005940)	吸・排水ともに16/22mm (4005940)
対象水槽 注1	海水魚:60cm以上 熱帯魚/淡水魚:75cm以上	海水魚:60cm以上 熱帯魚/淡水魚:75cm以上
適用	淡水・海水両用	淡水・海水両用
本体寸法 (mm)	265×265×530 (H)	265×265×480 (H)

注1:飼育する魚種や生き物およびその数量により異なります。お買い求めの際は店頭にてご相談ください。

## セット時のご注意

- ①同梱のホースの内/外径は16/22mmです。設置状況によっては足りなくなる場合がございます。  
エーハイム純正ホース (4005940:φ16/22mm) をご使用ください。
- ②水槽キャビネットの下段に2078/2076を設置する場合、本体の高さは約53cm/48cmですが、ホースの取り付けとメンテナンス時の取り回しを考慮して内寸で70cm (2078) ~60cm (2076) の高さを確保してください。

## エーハイム プロフェッショナル3e 2078/2076の便利な機能



output  
control

### アウトプットコントロール (排水量制御)

最低の排水量 (780 ℓ /h) から最大の排水量 (1850 ℓ /h) まで、希望する流量を、タッチパネルによって簡単にセットできます。

最大出力のターボ排水は、他社製の類似フィルターに大きな差を付けています。これにより、対応する水槽サイズのレンジが広くなり、たとえ水槽サイズを替えてもこの1台で対応できます。

また、専門的になりますが、生物ろ過のスピードをコントロールできます。

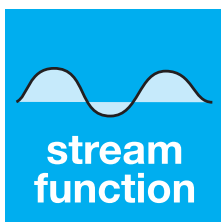


constant  
flow

### コンスタントフロー (クルーズコントロール)

ろ材の汚れによって流量が低下するとそれを感知して、設定した流量が維持できるように、自動的にインペラーの回転数を電子制御します。

これにより長期にわたって流量の低下を気にせずに済み、ろ材を洗浄するインターバルを長くすることができます。



## ストリームファンクション (パルス機能)

20–30秒の間隔で、流量の強弱の変化を自動セットできるため、熱帯魚、水草、海水魚、海洋無脊椎動物などが生息する自然環境を模した水流を再現することができます。一度セットすると継続的に運転します。



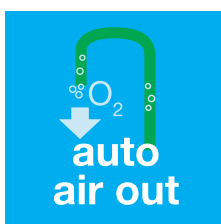
## 12時間バイオフィファンクション (12時間ごとの排水量の自動切り替え)

例えば、水草レイアウト水槽の場合など、昼間は緩やかな水流に、夜間は強めの水量にセットすることができます。具体的には、昼間の午前7時より午後7時までは800L/h、夜間の午後7時より翌朝の午前7時までは1400L/h。飼育されている魚や生き物に合わせた水流の調整を簡単に行うことができます。一度セットすると継続的に運転します。



## サービスインディケータ

タッチパネルに触ることにより、マイクロプロセッサが自動的に次のろ材の洗浄時期を表示します。一つのグリーンライトが1ヶ月を示します。掃除の時期を気にすることなく飼育が可能です。



## 自動エアー排出機能

インペラー付近にエアーがたまった場合 (いわゆるエアーがみ)、自動的に解消してくれます。自己 (フィルター自身) 解決できない場合はエラーインディケータが赤く点灯して、その旨の表示をします。セット時、再セット時に、インペラー付近に少々エアーがたまっても自動的に排出され、通常運転を行います。



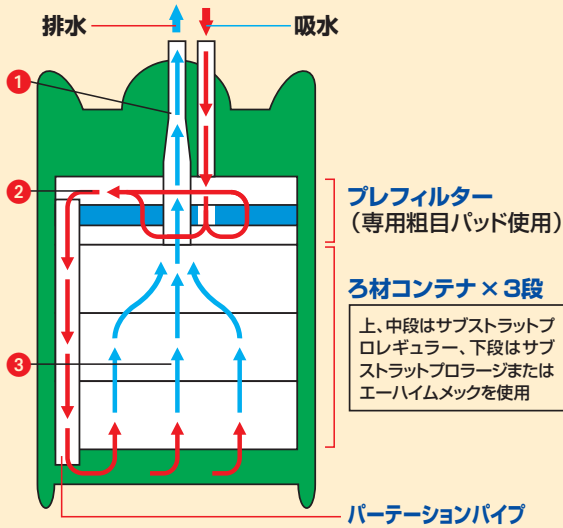
## エラーインディケータ

フィルター本体に何か起こった場合は、自動的にフィルターをテストして、自己 (フィルター自身) 解決ができない場合は、その旨をタッチパネルに表示します。

# 内部の水流の模式図

## 2076の例

- ①「きれいになった飼育水」は水槽へと戻る。
- ②水槽からの「汚れた飼育水」はまずプレフィルターで粗いゴミをこし取られ、フィルターケースの最下部へ。
- ③最下部から上に向かう「汚れた飼育水」は、ろ材に着生したろ過バクテリアの働きで「きれいになった飼育水」へと変化。



従来の外部式フィルターでは、すべてのろ材を取り出してから掃除を行っていました。

ところがエーハイムプロフェッショナル3e 2078/2076では、これまでの外部式フィルターとは異なり、フィルターケースの最上部にプレフィルターがセットされています。そのため、他のろ材には手を付けることなく、プレフィルターだけを簡単に取り出して洗浄することができます。

このように、エーハイム2078/2076/2080ではプレフィルターでゴミを取り除くため、大きなゴミが直接ろ材へ進入することを防ぎ、ろ材の掃除(メンテナンス)のインターバルが長くなります。

# プレフィルターのメカニズム

【プレフィルターコンテナ】



フィルターケースにセットされたろ材コンテナ最上部がプレフィルターコンテナなので、小規模な掃除の際にはプレフィルターコンテナだけを簡単に取り出せます。

【吸水受け入れ孔】



吸水口からフィルターケース内に導かれた「汚れた飼育水」は、プレフィルター専用粗目パッドに開けられたこの孔から、いったんプレフィルターコンテナ底に落ち込み、続いてプレフィルター専用粗目パッドを下から上へと透過します。

【パーテーションパイプ入水口】



プレフィルター専用粗目パッドを透過して、まずは粗いゴミをこし取られた「汚れた飼育水」は、ここからフィルターケース最下部へと導かれます。

【逆流防止弁】

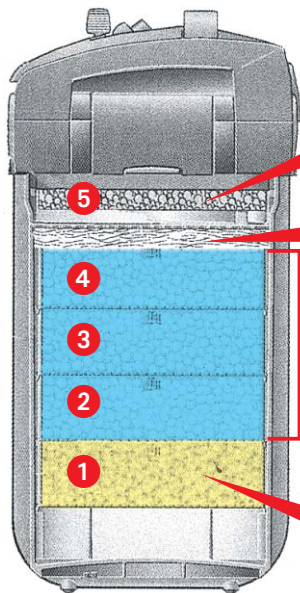


ろ過が終わって「きれいになった飼育水」を送り出すポンプの下には、「きれいになった飼育水」が一方通行でポンプに送られるように、逆流防止弁が付いています。

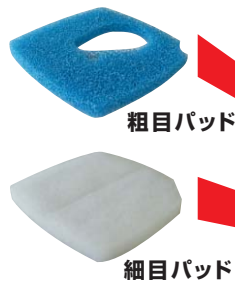
# エーハイムプロフェッショナル3e 2078/2076のろ材セット例

プロフェッショナル3e 2078/2076のろ材としては、エーハイムサブストラットプロ レギュラー、ラージ、エーハイムメックをご使用ください。

## 2078のろ材使用例



プレフィルター 1個 ⑤  
ろ材コンテナ 4個 ①～④



粗目パッド

細目パッド

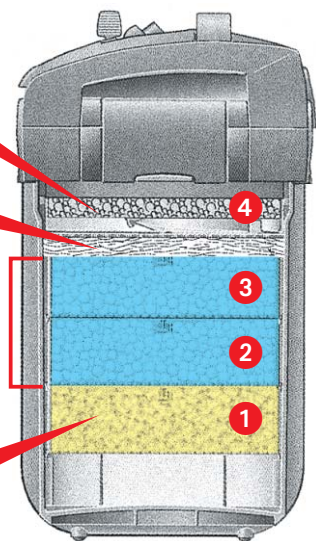


サブストラットプロレギュラー



サブストラットプロ ラージ または エーハイムメック

## 2076のろ材使用例



プレフィルター 1個 ④  
ろ材コンテナ 3個 ①～③

# エーハイム プロフェッショナル3e 2078/2076専用パッド



セット内容  
細目パッド4枚  
粗目パッド1枚



細目×4枚

粗目×1枚

▲パッケージ

希望小売価格 **¥2,000** (税込¥2,100)

エーハイムコード：2616760

## お買得専用ろ材セット

### 2078専用ろ材セット-L

水草レイアウトや小型魚種群泳の水槽用に(生物ろ過重視)

REGULAR 11 2010001 サブストラットプロ レギュラー **×6** (6ℓ)

LARGE 11 2010002 サブストラットプロ ラージ **×2** (2ℓ)

**計8ℓ**

希望小売価格  
**¥15,000** (税込¥15,750)  
エーハイムコード：2078998

約**39%**の  
セービング!

### 2076専用ろ材セット-L

水草レイアウトや小型魚種群泳の水槽用に(生物ろ過重視)

REGULAR 11 2010001 サブストラットプロ レギュラー **×4** (4ℓ)

LARGE 11 2010002 サブストラットプロ ラージ **×2** (2ℓ)

**計6ℓ**

希望小売価格  
**¥11,000** (税込¥11,550)  
エーハイムコード：2076998

約**41%**の  
セービング!

### 2078専用ろ材セット-M

シクリッド、中～大型魚、淡水魚等の水槽用に(物理ろ過重視)

REGULAR 11 2010001 サブストラットプロ レギュラー **×6** (6ℓ)

エーハイムメック **×2** (2ℓ)

**計8ℓ**

希望小売価格  
**¥14,000** (税込¥14,700)  
エーハイムコード：2078999

約**38%**の  
セービング!

※省資源化のためろ材の化粧箱は省かれております。

### 2076専用ろ材セット-M

シクリッド、中～大型魚、淡水魚等の水槽用に(物理ろ過重視)

REGULAR 11 2010001 サブストラットプロ レギュラー **×4** (4ℓ)

エーハイムメック **×2** (2ℓ)

**計6ℓ**

希望小売価格  
**¥10,000** (税込¥10,500)  
エーハイムコード：2076999

約**40%**の  
セービング!

※省資源化のためろ材の化粧箱は省かれております。

#### サブストラットプロ・レギュラー

直径：6～11mm▶



内容量

5ℓ バッグ	¥10,000 (税込¥10,500)
5ℓ 化粧箱入り	¥13,000 (税込¥13,650)
1ℓ	¥3,000 (税込¥3,150)
250ml (ネット付)	¥1,200 (税込¥1,260)
250ml	¥900 (税込¥945)

#### サブストラットプロ・ラージ

直径：14～20mm▶



内容量

5ℓ バッグ	¥10,000 (税込¥10,500)
2ℓ	¥6,000 (税込¥6,300)
1ℓ	¥3,300 (税込¥3,465)

#### エーハイムメック

直径：14～20mm▶



内容量

5ℓ バッグ	¥5,500 (税込¥5,750) ※
5ℓ 化粧箱入り	¥10,500 (税込¥11,025)
1ℓ	¥2,300 (税込¥2,415)

※は11月末発売予定

※詳しくは製品情報<ろ材>～サブストラットプロをご覧ください。